

CHƯƠNG I

SỐ HỮU TỈ. SỐ THỰC

BÀI:1

TẬP HỢP Q CÁC SỐ HỮU TỈ

1/ Số hữu tỉ

Số hữu tỉ là số viết được dưới dạng phân số $\frac{a}{b}$ với $a, b \in \mathbb{Z}, b \neq 0$

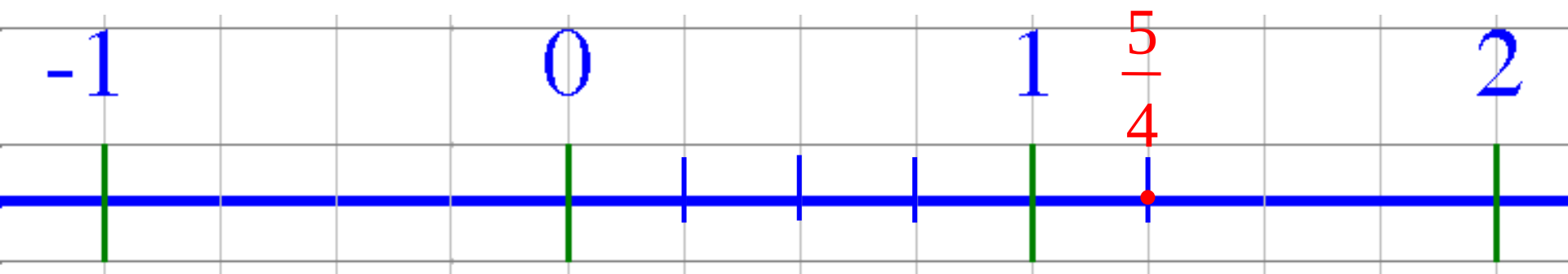
- Như vậy các số :

4; -3; -0,5; 0; 2; $2\frac{1}{3}$ đều là **số hữu tỉ**

- Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là **Q**

2/ Biểu diễn số hữu tỉ *trên trục số*.

- Ví dụ 1 : Biểu diễn số hữu tỉ $\frac{5}{4}$ trên trục số ta làm như sau:



- Chia đoạn thẳng đơn vị từ điểm 0 $\rightarrow$ 1 thành 4 phần = nhau.
- Lấy 1 đoạn làm đơn vị mới. 1 đơn vị mới = $\frac{1}{4}$ đơn vị cũ.
- Số hữu tỉ $\frac{5}{4}$ biểu diễn bởi điểm M bên phải điểm 0 và cách điểm 0 một đoạn = 5 đơn vị mới

3/ So sánh hai số hữu tỉ .

?4 So sánh hai phân số : $\frac{-2}{3}$ và $\frac{4}{-5}$

Bước 1: Quy đồng cùng mẫu dương

$$\frac{-2}{3} = \frac{-2.5}{3.5} = \frac{-10}{15} \qquad \frac{4}{-5} = \frac{-4}{5} = \frac{-4.3}{5.3} = \frac{-12}{15}$$

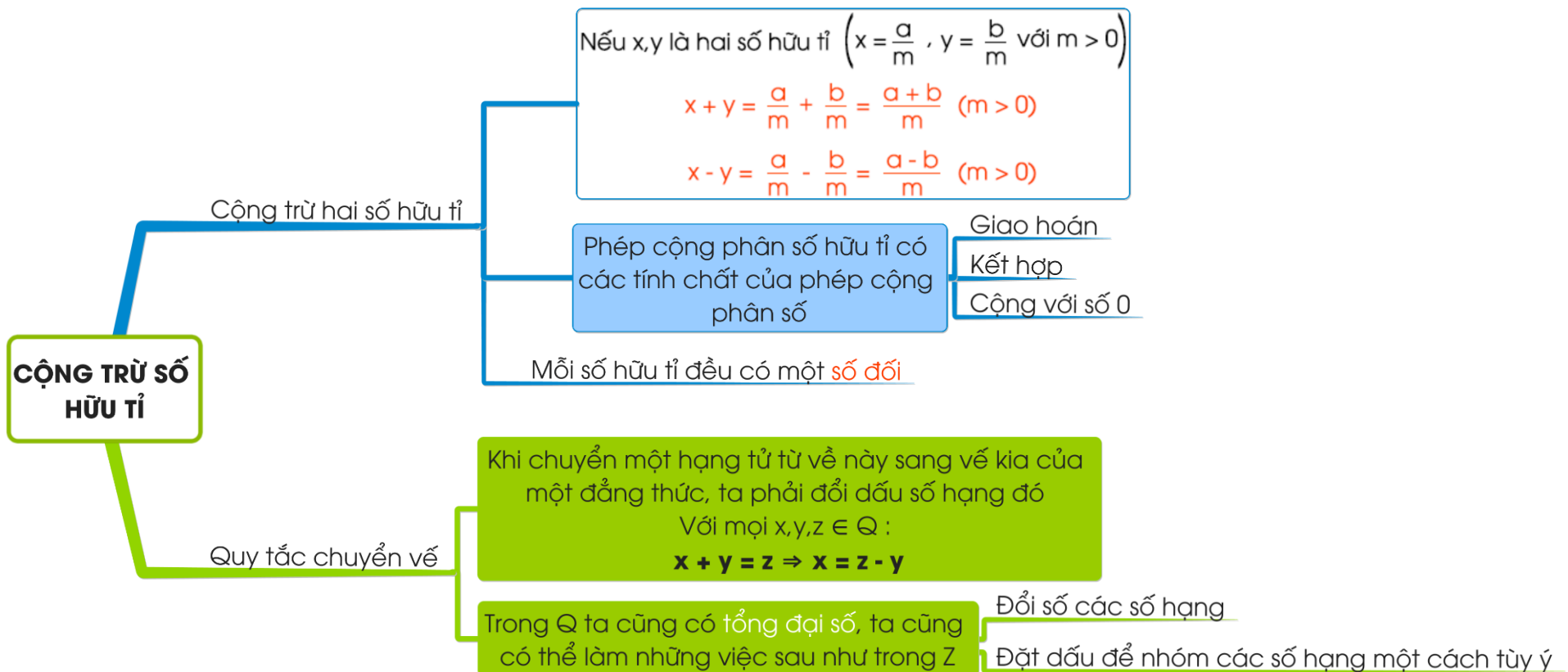
Bước 2: So sánh tử của 2 phân số quy đồng

$$\frac{-10}{15}; \frac{-12}{15}$$

vì $-10 > -12$ và $15 > 0$ nên $\frac{-10}{15} > \frac{-12}{15} \Rightarrow \frac{-2}{3} > \frac{4}{-5}$

BÀI:2

CỘNG, TRỪ HAI SỐ HỮU TỈ



BÀI:1 HAI GÓC ĐỐI ĐỈNH

Kiến thức cần nhớ



Định nghĩa

Hai góc đối đỉnh là hai góc mà mỗi cạnh của góc này là tia đối của một cạnh của góc kia



Tính chất

Hai góc đối đỉnh là bằng nhau

•Dặn dò về nhà :

- Làm bài tập trong SGK trang 7 và 8 bài :4; 5
- Làm bài tập trong SGK trang 10 bài :6; 7; 8; 9
- Làm bài tập trong SGK trang 82 bài :1; 2; 3; 5